

Devoir surveillé: 5

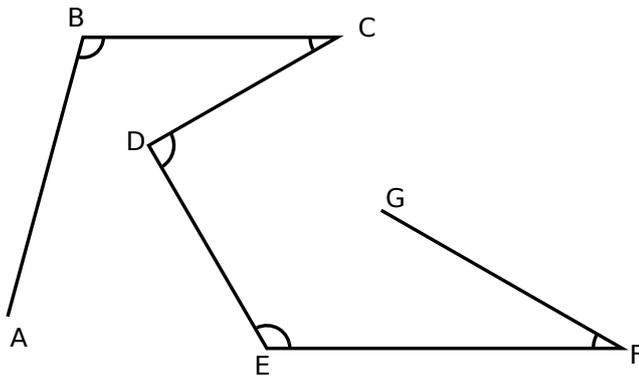
5e10 – lundi 11 avril 2016 – Durée : 40 minutes

Sujet 2

Nom - Prénom

Exercice 1

1 Dans cette question, on travail sur la figure suivante



- Colorier au crayon les angles aigus.
- Compléter le tableau suivant avec la mesure des angles.

Angle	\widehat{ABC}	\widehat{BCD}	\widehat{CDE}	\widehat{DEF}	\widehat{EFG}
Mesure					

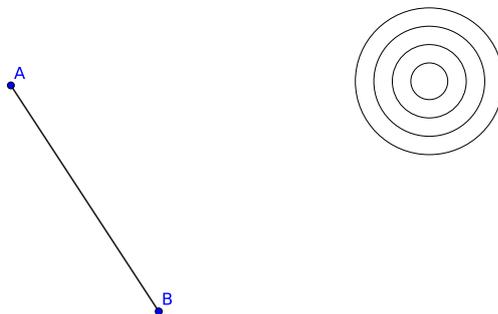
2 Compléter le zigzag (on rappelle que tous les segments doivent être de la même longueur) avec les mesures

$$\widehat{ABC} = 90^\circ$$

$$\widehat{BCD} = 130^\circ$$

$$\widehat{CDE} = 20^\circ$$

Si vous avez été assez précis vous devez arriver au milieu de la cible.



3 Quels sont les noms des angles droits vus dans cet exercice ?

.....

Exercice 2

Faire les calculs suivants

$$1 \quad A = 46 - 75 = \dots\dots\dots$$

$$4 \quad D = 52 + (-45) = \dots\dots\dots$$

$$2 \quad B = 55 + (-55) = \dots\dots\dots$$

$$5 \quad E = (-5) + (-25) = \dots\dots\dots$$

$$3 \quad C = 4 + (-7) = \dots\dots\dots$$

$$6 \quad F = 9,1 + (-5) = \dots\dots\dots$$

Exercice 3

Compléter les égalités

$$1 \text{ h} = \dots\dots\dots \text{ min}$$

$$1 \text{ j} = \dots\dots\dots \text{ h}$$

$$1 \text{ j} = \dots\dots\dots \text{ min}$$

Exercice 4

Répondre aux questions en détaillant le calcul et le raisonnement.

- 1 Le cours de mathématique commence à 16h25 et termine à 17h15. Combien de temps ce cours dure ?

Réponse :

Calculs :

.....

.....

- 2 Le cours de sport dure 2h. On a passé un tiers du temps à courir. Combien de temps a-t-on couru ?

Réponse :

Calculs :

.....

.....

Exercice 5

Voici un programme de calcul.

Choisir un nombre Ajouter 15 Multiplier par 2 Donner le résultat

- 1 Appliquer le programme à

• 3

• -6

- 2 Comment peut-on appliquer ce programme à 10 en un seul calcul ?

.....